

**Fixing device for an accessory, in particular for a rear view mirror on a windshield or a vehicle window.**Patent Number:  EP0085004, B1

Publication date: 1983-08-03

Inventor(s): MANZONI STEPHANE

Applicant(s): MANZONI BOUCHOT SA (FR)

Requested Patent:  FR2519918

Application Number: EP19830400139 19830120

Priority Number(s): FR19820000919 19820121

IPC Classification: B60R1/04

EC Classification: B60R1/04

Equivalents: DE3360938D,  ES277997U,  WO8302590

Cited Documents: FR2210958; FR2229233; FR2354218; FR2456640; GB1360410; FR2292884; FR2042181

---

**Abstract**

---

Device for fixing an accessory, particularly a rearview mirror on a windshield or a window of a vehicle, wherein the accessory comprises a support member which is mounted by a connection means on a base plate secured to the windshield or to the window by sticking. The base plate (5) made of plastic material comprises a metal element (7) of which one face (7c) forms the sticking surface of the base plate to the windshield (6). The invention is intended to the fixing of a rearview mirror on the windshield of a vehicle.

---

Data supplied from the esp@cenet database - I2

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

⑪ N° de publication :  
(A n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction).

**2 519 918**

A1

**DEMANDE  
DE BREVET D'INVENTION**

⑯

**N° 82 00919**

⑯ Dispositif de fixation d'un accessoire, notamment d'un rétroviseur sur un pare-brise ou une glace de véhicule.

⑯ Classification internationale (Int. CL<sup>9</sup>). B 60 R 1/04, 11/00.

⑯ Date de dépôt ..... 21 janvier 1982.

⑯ ⑯ ⑯ Priorité revendiquée :

⑯ Date de la mise à la disposition du  
public de la demande ..... B.O.P.I. — « Listes » n° 29 du 22-7-1983.

⑯ Déposant : Société anonyme dite : MANZONI-BOUCHOT. — FR.

⑯ Invention de : Stéphane Manzoni.

⑯ Titulaire : *Idem* ⑯

⑯ Mandataire : Cabinet Beau de Loménie,  
55, rue d'Amsterdam, 75008 Paris.

D

Vente des fascicules à l'IMPRIMERIE NATIONALE, 27, rue de la Convention — 75732 PARIS CEDEX 15

Dispositif de fixation d'un accessoire, notamment d'un rétroviseur sur un pare-brise ou une glace de véhicule.

La présente invention a pour objet un dispositif de fixation d'un accessoire, notamment d'un rétroviseur sur un pare-brise ou une glace de véhicule.

5 Pour la fixation d'un rétroviseur sur le pare-brise d'un véhicule, on utilise actuellement une embase qui est assujettie au pare-brise par collage, ledit rétroviseur présentant un organe de support qui est monté sur l'embase par un moyen de liaison. Il est connu de réaliser ces embases en métal par moulage en cire perdue ou sous pression. On a également essayé d'utiliser une embase en matière plastique collée sur le pare-brise; toutefois, en raison de la différence entre les coefficients de dilatation du matériau plastique de l'embase et du verre du pare-brise, l'embase se décollait très rapidement. Seul l'acier donne un bon résultat, mais la réalisation de l'embase en acier moulé est coûteuse.

Conformément à la présente invention, l'embase en matière plastique comporte un élément métallique dont une face constitue la surface de collage de l'embase sur le pare-brise.

20 Suivant une autre caractéristique de l'invention, l'élément métallique présentant la forme d'un U est noyé par ses deux ailes dans l'embase en matière plastique et la partie plane médiane de l'élément métallique en U non recouverte de matière plastique constitue la surface de collage.

25 Cette disposition permet de fixer solidement par collage l'embase en matière plastique sur le pare-brise par sa partie métallique notamment en acier.

De plus, en utilisant une feuille de métal pliée en U noyée dans une embase en matière plastique, il est possible d'abaisser 30 fortement le prix de revient de l'embase tout en garantissant la qualité de fixation du rétroviseur.

Par ailleurs, l'embase réalisée suivant l'invention présente un poids inférieur à celui d'une embase totalement métallique.

35 D'autres caractéristiques et avantages de l'invention seront mieux compris à la lecture de la description qui va suivre d'un mode de réalisation et en se référant aux dessins annexés, sur lesquels :

- la figure 1 est une vue en perspective du montage d'un rétroviseur intérieur sur une embase collée sur le pare-brise d'un véhicule;

5 - la figure 2 est une vue en élévation d'une embase perfectionnée suivant l'invention;

- la figure 3 est une vue en coupe de l'embase suivant la ligne III-III de la figure 2;

- la figure 4 est une vue en coupe de l'embase suivant la ligne IV-IV de la figure 2.

10 A la figure 1, on a représenté un rétroviseur intérieur 1 qui est monté de façon articulée sur une patte 2 présentant à son extrémité un organe de fixation comportant des nervures non représentées au dessin qui sont engagées par coulissemement dans des rainures correspondantes 4, 4a d'une embase 5 qui est collée par sa 15 face postérieure sur le pare-brise 6 d'un véhicule.

Conformément à l'invention, l'embase 5 est réalisée en matière plastique notamment par moulage et elle comporte un élément métallique 7 en forme de U dont les ailes 7a, 7b sont noyées dans la matière plastique par surmoulage ou par agrafage.

20 La partie plate médiane 7c de l'élément métallique n'est pas recouverte par la matière plastique de telle façon que, à sa partie postérieure, l'embase 5 présente une face métallique comportant un bon coefficient de collage sur le pare-brise 6 en verre du véhicule.

25 L'élément métallique 7 peut être réalisé notamment en tôle d'acier pliée pour présenter la forme d'un U.

Bien entendu, l'invention n'est pas limitative et l'homme de l'art pourra y apporter des modifications sans sortir pour cela du domaine de l'invention.

## R E V E N D I C A T I O N S

1. Dispositif de fixation d'un accessoire, notamment d'un rétroviseur sur un pare-brise ou une glace d'un véhicule, dans lequel l'accessoire comporte un organe de support qui est monté par un moyen de liaison sur une embase assujettie au pare-brise ou à la glace par collage, caractérisé en ce que l'embase (5) en matière plastique comporte un élément métallique (7) dont une face (7c) constitue la surface de collage de l'embase sur le pare-brise (6).

2. Dispositif suivant la revendication 1, caractérisé en ce que l'élément métallique (7) présentant la forme d'un U est noyé par ses deux ailes (7a, 7b) dans l'embase (5) en matière plastique et la partie plane médiane (7c) de l'élément métallique en U non recouverte de matière plastique constitue la surface de collage.

3. Dispositif suivant la revendication 2, caractérisé en ce que l'élément métallique (7) en forme de U est noyé avec ses deux ailes (7a, 7b) dans la matière plastique par surmoulage.

4. Dispositif suivant la revendication 2, caractérisé en ce que l'élément métallique (7) est noyé avec ses deux ailes (7a, 7b) dans la matière plastique par agrafage.

FIG. 1

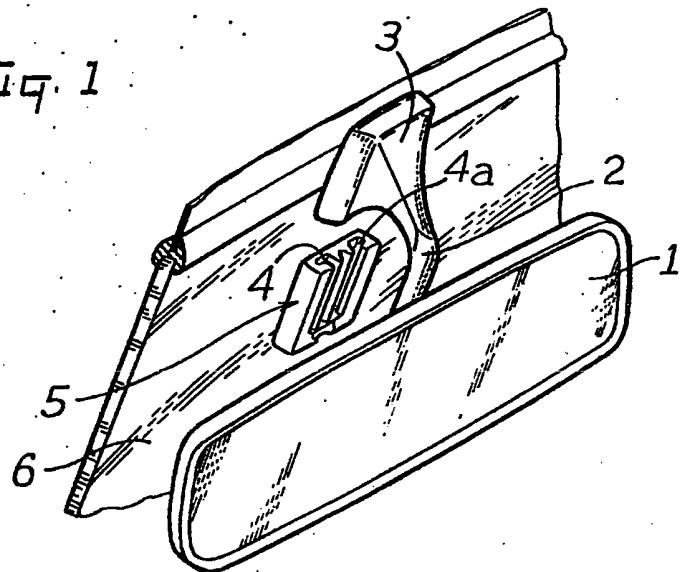


FIG. 3

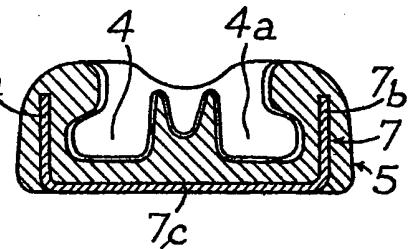


FIG. 4

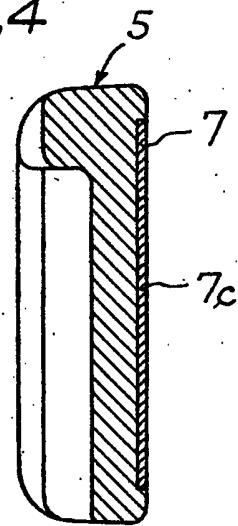


FIG. 2

